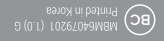
nexus 5

Safety & Warranty

nexus 5

Seguridad y Garantía



MBM64079201 (1.0) G
Printed in Korea

Safety information

Before turning on your phone, review the basic safety information provided here.

For online help and support, visit **support.google.com/nexus.**

General safety & handling

While using your phone, be aware of the following common-sense guidelines.

Your environment

- **Safe operating temperatures.** Do not use or store in ambient temperatures lower than –20°C (–4°F) or higher than 50°C (122°F).
- **In automobiles.** Do not leave your phone or set up the hands-free kit near the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is deployed, you may be seriously injured.
- **When children are present.** The SIM card ejection tool and the SIM card tray included with Nexus 5 are very small objects that represent a choking hazard. Keep them out of reach of small children.
- **Around explosives.** Do not use in areas where sparks from the phone might cause a fire or explosion.

- **On airplanes.** Observe all rules and instructions for use of electronic devices. Most airlines allow electronic use only between and not during takeoffs and landings. There are three main types of airport security devices: X-ray machines (used on items placed on conveyor belts), magnetic detectors (used on people walking through security checks), and magnetic wands (hand-held devices used on people or individual items). You can send your Nexus 5 through airport X-ray machines. But do not send it through airport magnetic detectors or expose it to magnetic wands.

Emergency call limitations

- You can use your phone for an emergency call only if it is turned on and you are located within your carrier's service area.

Safety tips

To avoid damaging your phone and reduce the risk of fire or electric shock, explosion, or other hazards, observe these common-sense precautions:

- Use only with cables, chargers, and other accessories approved by LG.
- Do not drop, strike, or shake your phone.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, heating, or placing heavy items on it.

- This product is equipped with a USB cable for connecting to a desktop or notebook computer or to the charger. Be sure your computer is properly grounded before connecting your phone to the computer. The power supply cord of a desktop or notebook computer has an equipment-grounding conductor and a grounding plug. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Do not attempt to repair or modify or remanufacture the phone . It is equipped with an internal rechargeable battery, which should be replaced only by LG or an authorized LG repair center.
- Do not open, disassemble, crush, bend or deform, puncture, or shred the phone.
- Do not insert foreign objects into the phone.
- Do not place the phone in a microwave oven.
- Do not expose the phone to fire, explosion, or other hazards.
- Clean with a soft, damp cloth. Don't use harsh chemicals (such as alcohol, benzene, or thinners) or detergents to clean your phone.
- Do not handle the phone with wet hands or immerse or expose to water or other liquids.
- Dispose of your phone and battery separately from household waste and in accordance with local regulations.

- Like many electronic devices, your phone generates heat during normal operation. Extremely prolonged, direct skin contact in the absence of adequate ventilation may result in discomfort or minor burns. Therefore, use care when handling your phone during or immediately after operation.
- The SIM card ejection tool and the SIM card tray included with Nexus 5 are very small objects that represent a choking hazard. Please keep them out of reach of small children.

Battery warnings

- Do not attempt to remove or replace the battery yourself. Only a service provider authorized by LG should replace the battery, which must meet the standard IEEE 1725.
- Use only with a charging system that has been qualified per CTIA Certification Requirements for Battery System Compliance to IEEE 1725. Use of an unqualified battery may present a risk of fire, explosion, leakage, or other hazard.
- Use the correct adapter when using the battery charger in a country or region where the adapter that comes with your phone doesn't fit the power outlets.
- The charger and adapter are intended for indoor use only.

- Make sure that no sharp-edged items, such as an animal's teeth or nails, come into contact with the battery.
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.
- Do not place or answer calls while charging the phone. Doing so may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.
- To avoid electric shock or fire, unplug the power cord and charger during lightning storms.
- Do not open, disassemble, crush, bend or deform, puncture, or shred the battery.
- Do not modify or remanufacture, attempt to insert foreign objects into the battery, immerse or expose to water or other liquids, or expose to fire, explosion, or other hazard. Such conditions may present the risk of fire or explosion.
- Avoid dropping the phone, especially on a hard surface, or exposing the phone or battery to a liquid. If the phone is exposed to a liquid or comes into contact with a sharp object, take it to a service center for inspection.
- At least one battery authentication method has been implemented: hardware, software, mechanical, hologram, etc.
- Improper battery use may result in a fire, explosion, or other hazard.
- Do not allow children to charge the battery or use the adapter without adult supervision.

- To avoid wasting power, unplug the adapter from the power outlet after the phone is fully charged.

Pacemakers and other medical devices

Persons with pacemakers should:

- ALWAYS keep the phone more than six (6) inches from their pacemaker when the phone is turned ON.
- Not carry the phone in a breast pocket.
- Use the ear opposite the pacemaker to minimize the potential for RF interference.
- Turn the phone OFF immediately if there is any indication that interference is taking place.

If you use any other personal medical device, consult your physician or the manufacturer of your device to determine if it is adequately shielded from external RF energy.

FCC Hearing aid compatibility (HAC) Regulations for wireless devices

On July 10, 2003, the U.S. Federal Communications Commission (FCC) Report and Order in WT Docket 01-309 modified the exception of wireless phones under the Hearing Aid Compatibility Act of 1988 (HAC Act) to require digital wireless phones be compatible with hearing aids. The intent of the HAC Act is to ensure reasonable access to telecommunications services for persons with hearing disabilities.

While using some wireless phones near some hearing devices (hearing aids and cochlear implants), you may detect a buzzing, humming, or whining noise. Some hearing devices are more immune than others to this interference noise, and phones also vary in the amount of interference they generate.

The wireless telephone industry has developed a rating system for wireless phones, to assist hearing device users to find phones that may be compatible with their hearing devices. Not all phones have been rated. Phones that are rated have the rating on their box or a label located on the box.

The ratings are not guarantees. Results vary depending on your hearing device and degree of hearing loss. If your hearing device is vulnerable to interference, you may not be able to use a rated phone successfully. Trying out the phone with your hearing device is the best way to evaluate it.

M-Ratings: Phones rated M3 or M4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. M4 is the better/higher of the two ratings. T-Ratings: Phones rated T3 or T4 meet FCC requirements and are likely to generate less interference to hearing devices than phones that are not labeled. T4 is the better/ higher of the two ratings.

Hearing devices may also be rated. Your hearing device manufacturer or hearing health professional may help you find this rating. Higher ratings mean that the hearing device is relatively immune to interference noise. The hearing aid and wireless phone rating values are then added together. A sum

of 5 is considered acceptable for normal use. A sum of 6 is considered acceptable for best use.
In the above example, if a hearing aid meets the M2 level rating and the wireless phone meets the M3 level rating, the sum of the two values equal M5. This should provide the hearing aid user with "normal usage" while using their hearing aid with the particular wireless phone. "Normal usage" in this context is defined as a signal quality that's acceptable for normal operation.

The M mark is intended to be synonymous with the U mark. The T mark is intended to be synonymous with the UT mark. The M and T marks are recommended by the Alliance for Telecommunications Industries Solutions (ATIS). The U and UT marks are referenced in Section 20.19 of the FCC Rules. The HAC rating and measurement procedure are described in the American National Standards Institute (ANSI) C63.19 standard.

To ensure that the HAC rating for your phone is maintained, secondary transmitters such as Bluetooth and WLAN components must be disabled during a call.

This phone has been tested and rated for use with hearing aids for some of the wireless technologies that it uses. However, there may be some newer wireless technologies used in this phone that have not been tested yet for use with hearing aids. It is important to try the different features of this phone thoroughly and in different locations, using your hearing aid or cochlear implant to determine if you hear any interfering noise. Consult your service provider or the manufacturer of this phone for information on hearing aid compatibility. If you have questions about return or exchange policies, consult your service provider or phone retailer.

For information about hearing aids and digital wireless phones, see:

Wireless Phones and Hearing Aid Accessibility
http://www.accesswireless.org/

FCC Hearing Aid Compatibility and Volume Control
http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html

Exposure to radio frequency (RF) energy

In August 1996, the U.S. Federal Communications Commission (FCC), with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to Radio Frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC-regulated transmitters. The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

Body-worn operation (U.S. and Canada): This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.39 inches (1cm) between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC/IC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.39 inches (1cm) must be maintained between your body and the back of the phone. Do not use third-party belt-clips, holsters, and similar accessories containing metallic components. Body-worn accessories that cannot maintain 0.39 inches (1cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested

for typical body-worn operations, may not comply with FCC/IC RF exposure limits and should be avoided.

Specific Absorption Rate (SAR) values

Your phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to Radio Frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission of the U.S. Government. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue.

Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone during operation can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels and to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.96 W/kg and for body-worn/hotspot is 1.05 W/kg. While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure.

The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://transition.fcc.gov/oet/ea/fccid/ after searching on FCC ID ZNFD820. Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.ctia.org/.

Hearing protection

Prolonged exposure to loud sounds (including music) is the most common cause of preventable hearing loss. Some scientific research suggests that using portable audio devices, such as portable music players and cellular phones, at high volume settings for long durations may lead to permanent noise-induced hearing loss. This includes the use of headphones (including headsets, earbuds, and Bluetooth® or other wireless devices).

Exposure to very loud sound has also been associated in some studies with tinnitus (a ringing in the ear), hypersensitivity to sound, and distorted hearing. Individual susceptibility to noise-induced hearing loss and other potential hearing problems varies.

The amount of sound produced by a portable audio device varies depending on the nature of the sound, the device, the device settings and the headphones.

When using any portable audio device:

- Set the volume in a quiet environment and select the lowest volume at which you can hear adequately.
- When using headphones, turn the volume down if you cannot hear the people speaking near you or if the person sitting next to you can hear what you are listening to.
- Do not turn the volume up to block out noisy surroundings.
- If you choose to listen to your portable device in a noisy environment, use noise-canceling headphones to block out background environmental noise.
- Limit the amount of time you listen. As the volume increases, less time is required before your hearing could be affected.

- Avoid using headphones after exposure to extremely loud noises, such as rock concerts, that might cause temporary hearing loss. Temporary hearing loss might cause unsafe volumes to sound normal.
- Do not listen at any volume that causes you discomfort. If you experience ringing in your ears, hear muffled speech, or experience any temporary hearing difficulty after listening to your portable audio device, discontinue use and consult your doctor.

US/Canada declarations of conformity

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference with radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you can try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Part 15.21 statement: Changes or modifications to this product not expressly approved by LG could void your authority to operate your phone.

Part 15.19 statement (U.S.) and RSS General Requirement: This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device will not cause harmful interference; and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

EU declarations of conformity

This product complies with the requirements of the following Directives and carries the CE mark accordingly: R&TTE Directive 1999/5/EC and RoHS Recast Directive 2011/65/EU.



Wi-Fi caution

This device is capable of operating in 802.11a/n/ac mode. For 802.11 a/n/ac devices operating in the frequency range of 5.15~5.25 GHz, they are restricted for indoor operations to reduce any potential harmful interference for Mobile Satellite Services (MSS) in the US. Wi-Fi access points that are capable of allowing your device to operate in 802.11 a/n/ac mode (5.15 - 5.25 GHz band) are optimized for indoor use only. If your Wi-Fi network is capable of operating in this mode, please restrict your WiFi use indoors to not violate federal regulations to protect Mobile Satellite Services.

WARNING

This product contains the following chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or reproductive harm:

- Nickel
- Toluene
- Methyl isobutyl ketone
- Carbon particles of respirable size

Regulatory information

System settings > About phone > Regulatory information

Limited Warranty Statement

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS:

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
3. This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S., including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.
4. The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
5. Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

1. Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
3. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
4. That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
5. Products which have had the serial number removed or made illegible.
6. This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.
7. Damage resulting from use of non-LG approved accessories.
8. All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.
9. Products operated outside published maximum ratings.

10. Products used or obtained in a rental program.
11. Consumables (such as fuses).

3. STATE LAW RIGHTS:

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO THIS PRODUCT.
Some states do not allow the exclusive limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE:

To obtain warranty service, visit the LG service center website at **http://us.lgservice.com** for details of customer care.

5. LG SERVICE WEB SITE

http://us.lgservice.com

7.11 WARRANTY LAWS

The following laws govern warranties that arise in retail sales of consumer goods:

- The California Song-Beverly Consumer Warranty Act [CC §§1790 et seq],
- The California Uniform Commercial Code, Division Two [Com C §§2101 et seq], and
- The federal Magnuson-Moss Warranty Federal Trade Commission Improvement Act [15 USC §§2301 et seq; 16 CFR Parts 701– 703]. A typical Magnuson-Moss Act warranty is a written promise that the product is free of defects or a written promise to refund, repair, or replace defective goods. [See 15 USC §2301(6).] Remedies include damages for failing to honor a written warranty or service contract or for violating disclosure provisions. [See 15 USC §2310(d).] Except for some labeling and disclosure requirements, the federal Act does not preempt state law. [See 15 USC §2311.]

The Consumer Warranty Act does not affect the rights and obligations of parties under the state Uniform Commercial Code, except the provisions of the Act prevail over provisions of the Commercial Code when they conflict. [CC §1790.3.]

For purposes of small claims actions, this course will focus on rights and duties under the state laws.



Información de seguridad

Antes de encender el teléfono, revisa la información básica de seguridad provista aquí.

Para obtener ayuda y asistencia técnica en línea, visita support.google.com/nexus.

Instrucciones generales de seguridad y manejo

Cuando utilices el teléfono, ten en cuenta las pautas de sentido común que se describen a continuación.

El entorno

- Temperaturas de funcionamiento seguras. No utilices o conserves el teléfono en ambientes con temperatura por debajo de –20 °C (–4 °F) o por encima de 50 °C (122 °F).
- En automóviles. No dejes el teléfono ni coloques el kit manos libres cerca del airbag. Si los dispositivos inalámbricos están mal instalados y el airbag se activa, podría haber riesgo de lesiones.
- En presencia de niños. La herramienta para extraer la tarjeta SIM y la bandeja de esta tarjeta incluidas con el Nexus 5 son objetos muy pequeños que pueden representar un peligro de asfixia. No se deben dejar al alcance de niños pequeños.

- Cerca de elementos explosivos. No utilices el teléfono en zonas donde una chispa del teléfono pueda provocar un incendio o una explosión.
- En aviones. Observa el reglamento y las instrucciones para el uso de dispositivos electrónicos. La mayoría de las aerolíneas permiten el uso de objetos electrónicos únicamente entre el despegue y el aterrizaje, y no durante ellos. Hay tres tipos principales de dispositivos de seguridad en los aeropuertos: equipos de rayos X (para los objetos colocados sobre cintas transportadoras), detectores de metales (para las personas que pasan por los controles de seguridad) y detectores de metales portátiles (dispositivos de mano para personas u objetos individuales). El Nexus 5 puede atravesar el equipo de rayos X. Sin embargo, no debe exponerse a los detectores de metales ni a los portátiles.

Limitaciones en las llamadas de emergencia

- El teléfono puede utilizarse para una llamada de emergencia únicamente si está encendido y el usuario se encuentra dentro del área de servicio del proveedor.

Consejos de seguridad

Para evitar dañar el teléfono y reducir el riesgo de incendios, accidentes eléctricos, explosiones u otros peligros, observa las precauciones de sentido común a continuación:

- Utiliza únicamente cables, cargadores y otros accesorios aprobados por LG.
- No dejes caer el teléfono, no lo golpees ni lo agites.
- No dobles, tuerzas, estires o calientes el cable ni coloques objetos pesados sobre él, ya que puede dañarse.
- Este producto cuenta con un cable USB para conectarlo a una computadora de escritorio, una computadora portátil o un cargador. Asegúrate de que la computadora esté conectada a tierra correctamente antes de conectarle el teléfono. El cable de alimentación de una computadora de escritorio o portátil cuenta con un conductor de conexión a tierra y un enchufe con descarga a tierra. El enchufe debe conectarse a una toma correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y las normas locales.
- No intentes reparar o modificar las propiedades de fábrica del teléfono. El teléfono está equipado con una batería recargable interna que solo debería ser reemplazada por el personal de LG o de un centro de reparaciones autorizado por LG.

- No abras, desarmes, aplastes, dobles o alteres, perfores ni cortes el teléfono.
- No insertes objetos extraños dentro del teléfono.
- No coloques el teléfono en un microondas.
- No expongas el teléfono al fuego, a explosiones ni a otras condiciones peligrosas.
- Limpia el teléfono con un paño húmedo y suave. No limpies el teléfono con productos químicos potentes (alcohol, bencina o diluyentes) ni con líquidos detergentes.
- No manipules el teléfono con las manos húmedas. No sumerjas el teléfono ni lo expongas al agua o a otros líquidos.
- Desecha el teléfono y la batería separándolos de la basura doméstica y de acuerdo con la normativa local.
- Como la mayoría de los dispositivos electrónicos, este teléfono genera calor durante el funcionamiento habitual. El contacto muy prolongado y directo con la piel, sin ventilación adecuada, puede causar incomodidad o quemaduras leves. Por lo tanto, maneja el teléfono con cuidado mientras lo estés usando o inmediatamente después de hacerlo.
- La herramienta para extraer la tarjeta SIM y la bandeja de esta tarjeta incluidas con el Nexus 5 son objetos muy pequeños que pueden representar un peligro de asfixia. No se deben dejar al alcance de niños pequeños.

Advertencias con respecto a la batería

- No intentes quitar ni reemplazar la batería. Solo un proveedor de servicios autorizado por LG debe reemplazar la batería, la cual debe cumplir con la norma IEEE 1725.
- Solo usa la batería con un sistema de carga calificado de acuerdo con los requisitos de certificación CTIA para el cumplimiento de esta norma. El uso de una batería no calificada puede representar peligro de incendio, explosión, escape u otro riesgo.
- Usa el adaptador apropiado para cargar la batería al estar en un país o una región donde el adaptador que viene con el teléfono no se adapte a las tomas de corriente.
- El cargador y el adaptador son únicamente para uso en interiores.
- Asegúrate de que la batería no esté en contacto con objetos afilados, como dientes o garras de animales.
- No expongas el cargador o adaptador a la luz solar directa ni lo utilices en zonas muy húmedas, como un baño.
- No realices ni contestes llamadas mientras el teléfono se esté cargando. Esto puede provocar un cortocircuito en el teléfono o generar riesgo de descargas eléctricas o incendios.
- Para evitar el riesgo de descargas eléctricas o incendios, desconecta el cable y el cargador durante una tormenta con relámpagos.

- No abras, desarmes, aplastes, dobles o alteres, perfores ni cortes la batería.
- No modifiques las propiedades de fábrica de la batería ni intentes insertarle objetos extraños. No la sumerjas, expongas al agua o a otros líquidos ni la expongas al fuego, a explosiones ni a otras condiciones peligrosas. Tales condiciones pueden representar riesgo de incendio o explosiones.
- No dejes caer el teléfono, especialmente en una superficie rígida. No expongas el teléfono o la batería a líquidos. Si el teléfono entra en contacto con un líquido o un objeto afilado, llévalo al centro de servicio para su revisión.
- Se implementó al menos un método de autenticación de la batería: mediante hardware, software, sistema mecánico, holograma, etc.
- El uso inadecuado de la batería puede producir un incendio, una explosión u otro riesgo.
- Los niños no deben poner a cargar la batería ni utilizar el adaptador, a menos que cuenten con la supervisión de un adulto.
- Para evitar el desperdicio de energía, desenchufe el adaptador de la toma de corriente después de que el teléfono está completamente cargado.

Marcapasos y otros dispositivos médicos

Instrucciones para personas con marcapasos:

- Mantén SIEMPRE el teléfono encendido a más de 15 cm del marcapasos.
- No coloques el teléfono en un bolsillo situado en el pecho.
- Coloca el teléfono en la oreja contraria a donde esté el marcapasos para reducir la posibilidad de interferencias.
- Si existe la menor sospecha de que se están produciendo interferencias, apaga el teléfono de inmediato.

Si se utilizan otros dispositivos médicos personales, consulta al médico o al fabricante de dichos dispositivos para averiguar si están correctamente protegidos contra señales de RF (radiofrecuencia) externas.

Requisitos de la Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos para la compatibilidad con dispositivos auditivos
Normas para dispositivos inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el Informe y la Resolución de la FCC (Federal Communications Commission, Comisión Federal de Comunicaciones de los Estados Unidos), publicados en la lista de casos WT 01-309, modificaron la excepción de los teléfonos inalámbricos en la ley HAC (Hearing Aid Compatibility, ley de compatibilidad con dispositivos auditivos) de 1988 para exigir que los teléfonos inalámbricos digitales sean compatibles con

los dispositivos auditivos. El propósito de la ley es garantizar a las personas con deficiencias auditivas el acceso razonable a los servicios de telecomunicación.

Cuando los teléfonos inalámbricos se encuentren cerca de dispositivos auditivos (como audífonos o implantes cocleares), es posible que se detecte un zumbido o un silbido. Estas interferencias afectan a algunos dispositivos auditivos más que a otros, y, asimismo, los teléfonos varían en la cantidad de interferencias que generan.

La industria de los teléfonos inalámbricos desarrolló un sistema de clasificaciones para ayudar a los usuarios de dispositivos auditivos a encontrar teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos. No todos los teléfonos tienen clasificación. En aquellos que sí tienen clasificación, esta se muestra en la caja o en una etiqueta situada en la caja.

Las clasificaciones no son garantías. Los resultados pueden variar en función del dispositivo auditivo y el nivel de pérdida de audición del usuario. Si un dispositivo auditivo es sensible a las interferencias, es posible que el usuario no pueda utilizar satisfactoriamente un teléfono clasificado. La mejor forma de evaluarlo es probar el teléfono con el dispositivo auditivo.

Clasificaciones M: Los teléfonos clasificados como M3 o M4 cumplen con los requisitos de la FCC y tienen más probabilidades de generar menos interferencias en dispositivos auditivos que los teléfonos no clasificados. M4 es la mejor y más alta de las dos clasificaciones. Clasificaciones T: Los teléfonos clasificados como T3 o T4 cumplen los requisitos de la FCC y tienen más probabilidades de generar menos interferencias en dispositivos auditivos que los teléfonos no clasificados. T4 es la mejor y más alta de las dos clasificaciones.

Los dispositivos auditivos también pueden tener clasificaciones. El fabricante del dispositivo auditivo o el profesional del tratamiento de la audición pueden ayudar al usuario a encontrar esta clasificación. Cuanto más alta es la clasificación, más inmune es el dispositivo auditivo a las interferencias. Las clasificaciones del dispositivo auditivo y del teléfono se suman. Un resultado igual a 5 significa que son aceptables para uso normal. Un resultado igual a 6 significa que son aceptables para uso óptimo.

Por ejemplo, si un dispositivo auditivo alcanza el nivel M2 y un teléfono inalámbrico alcanza el nivel M3, la suma de ambos valores es igual a la clasificación M5. Esto significaría, para el usuario del dispositivo auditivo, "uso normal" del dispositivo con ese teléfono inalámbrico en particular. "Uso normal", en este contexto, se define como la calidad de señal aceptable para el uso habitual.

La marca M tiene como objetivo ser sinónimo de la marca U. La marca T tiene como objetivo ser sinónimo de la marca UT. Las marcas M y T son recomendadas por la ATIS (Alliance for Telecommunications Industries Solutions, Alianza para las soluciones de las industrias de telecomunicaciones). Las marcas U y UT se mencionan en la sección 20.19 del reglamento de la FCC. El procedimiento de clasificación y medición HAC se describe en la norma C63.19 del ANSI (American National Standards Institute, Instituto Nacional Estadounidense de Estándares).

Para garantizar que el teléfono conserve la clasificación HAC, los transmisores secundarios, como Bluetooth, y los componentes de la WLAN (wireless local area network, red de área local inalámbrica) deben ser inhabilitados durante una llamada.

Este teléfono se probó y clasificó como apto para usarse con audífonos para algunas de las tecnologías inalámbricas que utiliza. Sin embargo, este teléfono puede utilizar tecnologías inalámbricas nuevas cuyo uso con audífonos aún no se probó. Es importante probar las distintas características de este teléfono de forma exhaustiva y en lugares diferentes para determinar si se experimentan interferencias cuando se utiliza con un audífono o implantes cocleares. Consulta al proveedor de servicios o al fabricante del teléfono para obtener información acerca de la compatibilidad con dispositivos auditivos. Si tienes preguntas acerca de las políticas de devolución y cambio, consulta al proveedor de servicios o al vendedor del teléfono.

Para obtener información acerca de dispositivos auditivos y teléfonos inalámbricos, consulta:

Accesibilidad a teléfonos inalámbricos y dispositivos auditivos
http://www.accesswireless.org/

Compatibilidad con dispositivos auditivos y control del volumen de la FCC
http://www.fcc.gov/cgb/dro/hearing.html

Exposición a la energía de radiofrecuencia

En agosto de 1996, la FCC, con su acción sobre el Informe y la Resolución FCC 96-326, adoptó un estándar de seguridad actualizado para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencia emitida por transmisores regulados por la FCC. El diseño de este teléfono cumple con las pautas de la FCC y estos estándares internacionales.

Funcionamiento junto al cuerpo (Estados Unidos y Canadá): Se realizaron pruebas en este dispositivo para determinar su funcionamiento habitual junto al cuerpo, con el dorso del teléfono a 1 cm de distancia del cuerpo del usuario. Debe haber una distancia de 1 cm entre el cuerpo y el dorso del teléfono para cumplir con los requerimientos de exposición a radiofrecuencia de la FCC y la IC (Industry Canada). No uses pinzas para cinturones, estuches u otros accesorios de otros fabricantes que contengan componentes metálicos. Se deben evitar los accesorios cuyo funcionamiento junto al cuerpo no se probó y que no se puedan llevar a 1 cm de distancia entre el cuerpo del usuario y el dorso del teléfono, ya que es posible que no cumplan con los límites de exposición a radiofrecuencia de la FCC y la IC.

Valores de la tasa de absorción específica

El teléfono es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para no sobrepasar los límites de emisión en cuanto a exposición a energía de radiofrecuencia establecidos por la FCC. Esta norma incorpora un margen significativo de seguridad para garantizar la seguridad de todas las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

La norma de exposición para celulares inalámbricos emplea una unidad de medida conocida como SAR (Specific Absortion Rate, tasa de absorción específica). En los Estados Unidos y Canadá, el límite de la SAR para los celulares utilizados por el público es de 1,6 vatios/kg (W/kg) en promedio sobre cada gramo de tejido del cuerpo.

Las pruebas para calcular la SAR se llevan a cabo utilizando posiciones de funcionamiento estándar especificadas por la FCC. Para esto, el teléfono transmite al nivel de máxima potencia certificada en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque esta medida se calculó según el nivel de máxima potencia certificada, el nivel real de la SAR que presente el teléfono en funcionamiento puede situarse muy por debajo de este valor máximo. Por lo general, debido a que el teléfono está diseñado para ser usado a distintos niveles de potencia y para utilizar solo la potencia necesaria con el fin de alcanzar la red, cuanto más cerca esté el usuario de una estación de base inalámbrica, menor será la potencia empleada.

El valor máximo de la SAR para este modelo de teléfono, al ser probado para su funcionamiento en la oreja, es de 0,96 W/kg y de 1,05 W/kg para su funcionamiento junto al cuerpo o en una zona con red inalámbrica. Si bien pueden existir diferencias entre niveles de las SAR de diversos teléfonos y en varias posiciones, todos cumplen con el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC concedió una autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de las SAR evaluados según las pautas de emisión de señales de radiofrecuencia estipuladas por la FCC. La información de la SAR sobre este modelo de teléfono está archivada en la FCC y puede encontrarse en la sección "Display Grant" de http://transition.fcc.gov/oet/ea/fccid/, luego de buscar el ID ZNFD820 en la FCC. Para obtener más información acerca de las tasas de absorción específicas, visita el sitio web de la CTIA (Cellular Telecommunications and Internet Association, Asociación de telecomunicaciones e Internet celular) en http://www.ctia.org/.

Protección de la audición

La exposición prolongada a sonidos fuertes (incluida la música) es la causa más común de la pérdida de audición evitable. Algunas investigaciones científicas sugieren que el uso de dispositivos de audio portátiles, como reproductores de música portátiles y teléfonos celulares, a altos volúmenes y durante períodos prolongados puede provocar una pérdida de la audición permanente inducida

por el ruido. Esto incluye el uso de auriculares (incluidos los auriculares por fuera de la oreja, los auriculares por dentro de la oreja, los dispositivos Bluetooth® u otros dispositivos inalámbricos).

En algunos estudios, la exposición a ruidos muy fuertes también estuvo asociada con la presencia de zumbido en los oídos, hipersensibilidad al sonido y distorsión de la audición. La susceptibilidad de las personas a la pérdida de audición inducida por el ruido y otros posibles problemas de audición varía.

La cantidad de ruido emitida por un dispositivo de audio portátil varía según la naturaleza del sonido, el dispositivo, la configuración del dispositivo y los auriculares.

Al usar cualquier dispositivo de audio portátil,

- establece el volumen en un lugar silencioso y selecciona el volumen mínimo para oír adecuadamente.
- Al usar auriculares, baja el volumen si no oyes a alguien hablando cerca de ti o si alguien que esté cerca puede oír lo que estés escuchando.
- No subas el volumen para tapar los sonidos de un entorno ruidoso.
- Si optas por escuchar el dispositivo portátil en un entorno ruidoso, usa auriculares que anulen los ruidos para tapar el ruido del entorno que lo rodea.

- Limita la cantidad de tiempo durante el que se escucha con el dispositivo. A medida que el volumen aumente, se necesitará menos tiempo para que la audición se vea afectada.
- No utilices auriculares después de la exposición a ruidos extremadamente fuertes, como conciertos de rock, que puedan provocar la pérdida temporal de la audición. La pérdida temporal de la audición puede causar que volúmenes inseguros parezcan normales.
- No escuches a un volumen que provoque molestias. Si se experimenta zumbido en los oídos, las conversaciones se oyen apagadas o hay alguna dificultad temporal en la audición después de escuchar un dispositivo de audio portátil, deja de usarlo y consulta al médico.

Declaración de conformidad con los Estados Unidos y Canadá

Se probó este equipo y se determinó que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, según el artículo 15 del reglamento de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección aceptable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia perjudicial para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia que perjudique la recepción de televisión

(lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), intenta corregirla mediante una o varias de las medidas a continuación:

- Cambia la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumenta la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecta el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que se encuentre conectado el receptor.
- Consulta a un distribuidor o a un técnico experto en radio y TV para pedir ayuda.

Declaración del artículo 15.21: Los cambios o las modificaciones que no estén expresamente aprobados por LG pueden anular la autorización del usuario para utilizar el teléfono.

Declaración del artículo 15.19 (EE. UU.) y requisito general de RSS (Radio Standards Specifications, Especificaciones de estándares de radio): Este dispositivo cumple con el artículo 15 del reglamento de la FCC.
El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:
(1) Este dispositivo no causará interferencias perjudiciales.
(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella interferencia que pueda causar funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad de la UE
Este producto lleva la marca CE correspondiente y cumple con los requisitos de las siguientes directivas: directiva R&TTE (1999/5/EC) y directiva RoHS-Recast (2011/65/EU).



Precauciones con conexión Wi-Fi

Este dispositivo tiene la capacidad de funcionar en modo 802.11a/n/ac. Para los dispositivos 802.11 a/n/ac que funcionan dentro del rango de frecuencia de 5,15-5,25 GHz, el uso está restringido a interiores a fin de disminuir posibles interferencias perjudiciales para los servicios móviles por satélite en los Estados Unidos. Los puntos de acceso Wi-Fi capaces de permitir al dispositivo que funcione en modo 802.11 a/n/ac (banda entre 5,15-5,25 GHz) están optimizados para uso en interiores únicamente. Si la red Wi-Fi es capaz de operar en este modo, restringe el uso de la tecnología Wi-Fi a interiores para evitar violar los reglamentos federales y proteger los servicios móviles por satélite.

ADVERTENCIA

Este producto contiene los siguientes químicos conocidos al Estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos:

- Níquel
- Tolueno
- Metil isobutil cetona
- Partículas de carbono de tamaño respirable

Información legulatoria

Configuración > Acerca del dispositivo > Información legulatoria

Declaración de garantía limitada

1. CON COBERTURA DE ESTA GARANTÍA:

LG ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y los accesorios incluidos estarán libres de defectos de materiales y mano de obra conforme a las siguientes condiciones de uso:

1. La garantía limitada del producto se prolonga durante DOCE (12) MESES a partir de la fecha de adquisición del producto y con un comprobante de compra válido.
2. La garantía limitada se extiende únicamente al comprador original del producto y no es asignable ni transferible a ningún otro comprador o usuario final subsiguiente.
3. Esta garantía únicamente es válida para el comprador original del producto y durante el período de garantía, siempre y cuando sea en los Estados Unidos, incluidos Alaska, Hawái y todos los territorios de EE. UU. y Canadá.
4. La carcasa externa y las partes estéticas estarán libres de defectos en el momento de la distribución, por lo que no estarán cubiertas por las condiciones de esta garantía limitada.
5. En caso de que LG lo solicite, el consumidor deberá proporcionar información legítima como prueba de la fecha de compra.

2. SIN COBERTURA DE ESTA GARANTÍA:

1. defectos o daños causados por el uso indebido y fuera de lo normal del producto;
2. defectos o daños causados por uso anormal, condiciones anormales, formas de conservación inadecuadas, exposición a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparaciones no autorizadas, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalación incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el daño causado por transportación, fusibles fundidos o derrames de alimentos o líquidos;
3. rotura o daños de las antenas (a menos que los causantes directos sean defectos en los materiales o en la mano de obra);
4. falta de comunicación por parte del consumidor con el Departamento del Servicio de Atención al Cliente de LG para notificar el supuesto defecto o mal funcionamiento del producto durante el período de garantía limitada aplicable;
5. productos cuyo número de serie se haya eliminado o hecho ilegible;
6. Esta garantía limitada sustituye a cualquier otra garantía, explícita o implícita, ya sea de hecho o por ministerio de la ley, creada en virtud de una ley escrita o de otra manera, incluida, de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comercialización o aptitud para un uso determinado.

7. daños causados por el uso de accesorios no aprobados por LG;
8. todas las superficies plásticas y demás piezas externas expuestas que se encuentren rayadas o dañadas debido al uso cotidiano por parte del cliente;
9. productos utilizados por encima de las clasificaciones máximas indicadas;
10. productos utilizados u obtenidos en un programa de rentas;
11. componentes consumibles (por ejemplo, fusibles).

3. DERECHOS DE LA LEY ESTATAL:
Ninguna otra garantía explícita se aplica a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO, SE LIMITA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA AQUÍ INDICADA. LG NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD POR LA PÉRDIDA DE USO, LOS INCONVENIENTES, LA PÉRDIDA U OTROS DAÑOS, DIRECTOS O DERIVADOS, QUE RESULTEN DEL USO O DE LA INCAPACIDAD DE USAR ESTE PRODUCTO NI POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la limitación exclusiva de daños fortuitos o derivados ni limitaciones en la duración de una garantía implícita. A causa de esto, dichos límites u omisiones pueden no aplicarse en este caso particular. Esta garantía otorga derechos legales específicos, y, además, es posible que el usuario disponga de otros derechos específicos en el estado donde habita.

4. OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener el servicio de garantía e información adicional acerca de la atención al cliente, visita el sitio web del centro de servicio de LG en
http://us.lgservice.com.

5. LG SERVICIO DEL SITIO WEB

http://us.lgservice.com

7.11 LEYES DE GARANTÍA

Las leyes descritas a continuación rigen las garantías de venta al por menor de bienes de consumo:

- la ley de garantía del consumidor Song-Beverly de California (Código Civil de California, sección 1790 y subsiguientes);
- el código uniforme de comercio de California, división 2 (Código de Comercio, sección 2101 y subsiguientes); y

- la ley federal de Magnuson y Moss para las mejoras en las garantías de la Comisión Federal de Comercio (Código de los Estados Unidos, título 15, sección 2301 y subsiguientes; Código de Reglamentos Federales, título 16, artículos 701-703). Una garantía de la ley de Magnuson y Moss habitual es una afirmación por escrito de que el producto se encuentra libre de defectos o de que, en caso de que se encuentre dañado, se devolverá el importe al usuario o el producto será reparado o reemplazado. Ver el Código de los Estados Unidos, título 15, sección 2301(6)Las compensaciones incluyen los daños causados por el incumplimiento de una garantía escrita, de un contrato de servicio o de las disposiciones de divulgación. Ver el Código de los Estados Unidos, título 15, sección 2310(d)A excepción de algunos requisitos de divulgación y de etiquetado, la ley federal no se encuentra por encima de la ley estatal. Ver el Código de los Estados Unidos, título 15, sección 2311]

La ley de garantía del consumidor no afecta los derechos y las obligaciones de las partes gobernadas por el Código uniforme de comercio estatal, excepto cuando las disposiciones de la ley y del Código Comercial entren en conflicto. Ver el Código Civil de California, sección 1790.3]

A efectos de continuar con acciones por reclamos menores, este proceso se centrará en los derechos y deberes regidos por las leyes estatales.

